

# Nakládání s chemickými látkami, prevence závažných havárií

JUDr. Vojtěch Vomáčka, Ph.D., LL.M.



PrF MU, Brno, 21. 5. 2024

## **Mezinárodní právo**

*Stockholmská úmluva o persistentních organických znečišťujících látkách (2001)*

☒ *Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu pro určité nebezpečné látky a pesticidy v mezinárodním obchodu (1998)*

☒ *Úmluva o občanskoprávní odpovědnosti za škody vznikající v důsledku aktivit pro životní prostředí nebezpečných (Lugano 1993) (nenabyla účinnosti)*

☒ *Úmluva o prevenci závažných průmyslových nehod (Ženeva 1993)*

☒ *Úmluva o účincích průmyslových havárií přesahujících hranice států (Helsinky 1992) - Protokol o občanskoprávní odpovědnosti za škody způsobené přeshraničními vlivy průmyslových havárií na přeshraničních vodách*

☒ *Minamatská úmluva o rtuti (2013)*

## **Právo EU**

- *Cca 40 základních předpisů pro nakládání s chemickými látkami*
- *Nařízení REACH (registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)*
- *Klasifikace, označování a balení (nařízení CLP)*
- *Zvláštní úprava: Endokrinní disruptory, Perzistentní organické znečišťující látky (POPs), Rtuť, Kosmetika, Pesticidy, Biocidy*
- *Předcházení haváriím: Směrnice SEVESO III*

# Chemicals strategy

The EU's chemicals strategy for sustainability towards a toxic-free environment

Chemicals are essential for the well-being, high living standards and comfort of modern society. They are used in many sectors, including health, energy, mobility and housing.

However, most chemicals have hazardous properties which can harm the environment and human health.

The EU already has sophisticated chemicals laws in place, but global chemicals production is expected to double by 2030. The already widespread use of chemicals will also increase, including in consumer products.



## 2.1.1. Promoting safe and sustainable-by-design chemicals

Europe has frontrunner companies and the scientific and technical capacity to lead the transition to a **safe and sustainable-by-design approach**<sup>19</sup> to chemicals. Regulatory and market initiatives have to a large extent been established, but substitution of most harmful substances has not occurred at the expected pace<sup>20</sup> and frontrunners still encounter major economic and technical barriers<sup>21</sup>. This transition needs **stronger policy and financial**

<sup>19</sup> At this stage, safe and sustainable-by-design can be defined as a pre-market approach to chemicals that focuses on providing a function (or service), while avoiding volumes and chemical properties that may be harmful to human health or the environment, in particular groups of chemicals likely to be (eco) toxic, persistent, bio-accumulative or mobile. Overall sustainability should be ensured by minimising the environmental footprint of chemicals in particular on climate change, resource use, ecosystems and biodiversity from a lifecycle perspective.

## Timeline

Previous and upcoming actions

- 22 April 2024**  
Commission proposes criteria to define the essential use of most harmful chemicals  
Communication can be found [here](#).
- 7 December 2023**  
Commission proposes 'one substance, one assessment' chemicals assessment reform for faster, simplified and transparent processes  
[Find out more](#)
- 14 July 2023**  
Proposal to ban all remaining intentional uses of mercury in the EU  
[Proposal](#), [Delegated act](#) and [News](#)
- 19 December 2022**  
Commission proposes revised Regulation on classification, labelling and packaging of chemicals (CLP) and introduces new hazard classes

### *Facts and figures about chemicals, the chemicals industry<sup>9</sup> and chemicals legislation*

- Global sales of chemicals were 3347 billion euro in 2018 where Europe was the second biggest producer (accounting for 16.9% of sales) although this share has halved over the last 20 years and forecasts predict a further decline by 2030 to move from second to third position.
- Chemical manufacturing is the fourth largest industry in the EU comprising 30 000 companies, 95% of which are SMEs, directly employing approximately 1.2 million people and 3.6 million indirectly.
- The EU has a comprehensive framework comprising approximately 40 legislative instruments including the Regulation on Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)<sup>10</sup>, the Regulation on the Classification, Labelling and Packaging of hazardous substances (CLP)<sup>11</sup> and amongst many others the legislation addressing the safety of toys, cosmetics, biocides, plant protection products, food, carcinogens in the workplace as well as legislation on environmental protection.
- Human biomonitoring studies in the EU point to a growing number of different hazardous chemicals in human blood and body tissue, including certain pesticides, biocides, pharmaceuticals, heavy metals, plasticisers and flame retardants<sup>12</sup>. Combined prenatal exposure to several chemicals has led to reduced foetal growth and lower birth rates<sup>13</sup>.
- 84% of Europeans are worried about the impact of chemicals present in everyday products on their health, and 90% are worried about their impact on the environment<sup>14</sup>.

## *Česká úprava*

- *Přímo účinná unijní nařízení doplněná o:*
- *z.č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích*
- *z.č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií,*
- *z.č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví*
- *z.č. 40/2009 Sb., trestní zákoník*

### *Související a zvláštní předpisy*

- *z.č. 378/2007 Sb., o léčivech*
  - *z.č. 156/1998 Sb., o hnojivech,*
  - *z.č. 324/2016 Sb. o biocidech*
  - *z.č. 541/2020 Sb., o odpadech,*
- + odpovídající unijní předpisy*



## ***Fáze nakládání s chemickými látkami***

***I. Výroba, balení, označování, dovoz, vývoz,  
uvádění na trh,***

***II. Prodej, skladování, používání,***

***III. Kontrola nebezpečí závažných havárií.***

## *Nařízení č. 1907/2006/ES o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky (REACH) – VÝVOJ*

- EU – koordinace a harmonizace pravidel pro klasifikaci, balení, označování a informování o chemických látkách již více než 40 let
- EINECS a NLP – seznamy, v nichž jsou vedeny látky, které se vyskytovaly na trhu ES
- před 18. zářím 1981 – tzv. staré látky
- ELINCS (European List of Notified Chemical Substances)
- Staré látky bylo možno uvádět na trh bez jejich notifikace a bez hodnocení jejich rizik, nové látky – ohlašování a hodnocení již od 10 kg/rok

**REACH rozšiřuje systém notifikace (registrace) na všechny chemické látky vyráběné nebo dovážené v množství 1 tona a větším + zřizuje Evropskou agenturu pro chemické látky (ECHA)**





## Restriction proposal on chromium (VI) to cover more substances

08/05/2024 | REACH

The European Commission has requested ECHA to broaden the scope of the REACH restriction proposal to cover at least 12 chromium (VI) substances.

[ECHA streamlines biocides consultations](#)  
17/05/2024 | BPR

[One Health: joint framework for action published by five EU agencies](#)  
07/05/2024 | BPR | CLP | REACH

[EU Agencies: more work needed to make chemicals safe and sustainable](#)  
17/04/2024 | BPR | CLP | PIC | POPs | REACH | WFD

[New CLP hazard classes will be included in IUCLID](#)  
09/04/2024 | BPR | CLP | REACH

[Enforcement authorities will check poison centre notifications](#)  
25/03/2024 | BPR | CLP | POPs | REACH

[ALL NEWS >](#)

[Subscribe to our news](#)

## Updates

[Latest ECHA Weekly published](#)  
15/5/2024

[New web page on deadline setting in evaluation decisions](#)  
29/4/2024

[Annual report 2023 published](#)  
24/4/2024



## Upcoming maintenance

Some of our IT applications and systems are due to undergo maintenance.

[Read more about their availability >](#)



## *Nařízení č. 1907/2006/ES o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky (REACH) – CÍL A PŮSOBNOST*

- v EU jsou vyráběny a používány pouze látky se známými vlastnostmi
- bezpečnost způsobu využití je prověřena
- osoby, které tyto látky vyrobí, dovezou nebo je budou používat musí určit a řídit rizika spojená s látkami, jež vyrábějí a uvádějí na trh v EU; musí agentuře ECHA prokázat, jakým způsobem lze látku bezpečně používat, a opatření k řízení rizik musí sdělit uživatelům

### **ANO**

všechny chemické látky v množství 1 tuna a více

### **OMEZENĚ**

(vynětí z povinnosti registrace) látky zapsané v Přílohách IV a V - např. • sacharosa, • vitamin A, • základní chemické prvky, • CO<sub>2</sub>, • slunečnicový olej aj

### **NE**

odpady, • neisolované meziprodukty • radioaktivní látky • látky v režimu přepravy • látky podléhající celnímu dohledu, pokud neprocházejí žádnou úpravou nebo zpracováním.

## *Příklad*

- Společnost Sklopísek a.s. vyrábí průmyslové minerály (sklářské a slévárenské písky), tj. minerály, které se vyskytují v přírodě a ani po úpravě jejich chemická struktura zůstává nezměněna. Má Sklopísek a.s. povinnost je registrovat?
- Azbest je přirozeně se vyskytující minerál. Zároveň se jedná o karcinogen a tedy o nebezpečnou látku. Je předmětem registrace podle Nařízení REACH?

### REACH čl. 2 odst. 7 - Příloha V (výjimky z registrace) bod 7 a násl.

7. Tyto látky, které se vyskytují v přírodě, nejsou-li chemicky upravené:

minerály, rudy, koncentráty rud, surový a zpracovaný zemní plyn, ropa, uhlí.

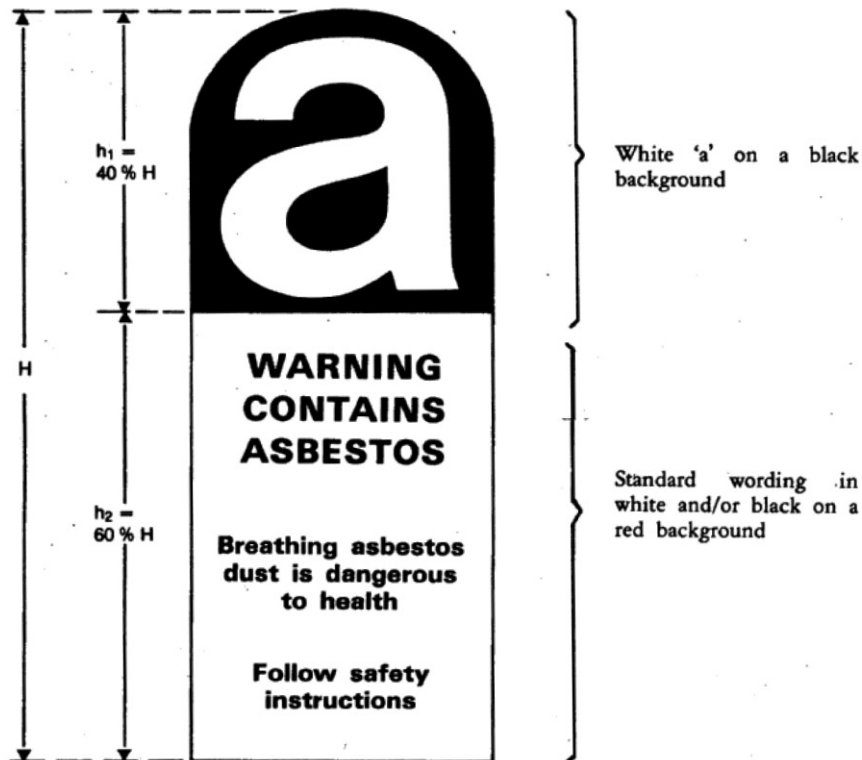
8. Látky, které se vyskytují v přírodě a nejsou uvedeny v odstavci 7, nejsou-li chemicky upravované, ledaže splňují kritéria pro klasifikaci jako nebezpečné podle ►M3 ↓ nařízení (ES) č. 1272/2008 ◀ nebo ledaže jsou perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní v souladu s kritérii stanovenými v příloze XIII nebo ledaže byly identifikovány podle čl. 59 odst. 1 alespoň dva roky předem jako látky, které vzbuzují stejné obavy, jak je uvedeno v čl. 57 písm. f).

▼M5 ↓

OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, SMĚSÍ A PŘEDMĚTŮ

<p>6. Azbestová vlákna</p> <p>a) Krocidolit č. CAS 12001-28-4</p> <p>b) Amosit č. CAS 12172-73-5</p> <p>c) Antofyllit č. CAS 77536-67-5</p> <p>d) Aktinolit č. CAS 77536-66-4</p> <p>e) Tremolit č. CAS 77536-68-6</p> <p>f) Chrysotil č. CAS 12001-29-5 č. CAS 132207-32-0</p>	<p>►M37 ↓</p> <p>1. Zakazuje se vyrábět, uvádět na trh a používat tato vlákna obsahují, pokud do nich byla tato vlákna přidána záměrně. Pokud však některý členský stát pro používání membrán v stávajících zařízeních pro elektrolýzu, která byla v provozu zavedl výjimku v souladu se zněním tohoto odstavce platit použití membrán v těchto zařízeních nebo membrán z chř. údržbě těchto membrán se první pododstavec použije až předpokladu, že tento způsob použití probíhá v souladu s stanovenými směrnici Evropského parlamentu a Rady 20. Každý následný uživatel, na něhož se tato výjimka vztahuje kalendářního roku členskému státu, ve kterém se příslušná nachází, zprávu uvádějící množství chrysotilu použitého v výjimky. Členský stát předá kopii zprávy Evropské komisi. Pokud členský stát v zájmu ochrany zdraví a bezpečnosti monitorování chrysotilu ve vzduchu následnými uživateli, jeho výsledky. ◀</p> <p>2. Používání předmětů obsahujících azbestová vlákna uv byly instalovány a/nebo byly v činnosti před 1. lednem 20( jejich zneškodnění nebo ukončení jejich životnosti. Členská ochrany lidského zdraví omezit, zakázat nebo podřítit zvl těchto předmětů před jejich zneškodněním nebo ukončen členské státy mohou povolit uvádění na trh celých předm</p>
---	---

Azbest	650-013-00-6
--------	--------------



## PŘÍKLAD

**Firma TESCOVA uváděla v ČR na trh a do oběhu termosky s obsahem azbestu, vláken minerálu chryzotil, který byl do těchto výrobků záměrně přidáván. Porušila tím nějakou povinnost?** (rozsudek Nejvyššího správního soudu ze dne 9. 8. 2012, čj. 9 As 34/2012-28)

**☒ Příloha XVII nařízení REACH (M20) Zakazuje se vyrábět, uvádět na trh a používat tato vlákna a předměty a směsi, které je obsahují, pokud do nich byla tato vlákna přidána záměrně**

Zájem společnosti na ochraně zdraví člověka a životního prostředí chráněný skutkovou podstatou daného správního deliktu (jeho objekt) byl v projednávané věci ohrožen již tím, že na území České republiky byly uvedeny na trh termosky obsahující azbest, konkrétně chryzotil. Chryzotil je přitom podle Přílohy č. 2, části I, bodu 6. 2 vyhlášky č. 221/2004 Sb. látkou, jejíž uvádění na trh, do oběhu nebo používání jejích vláken a výrobků, do nichž jsou tato vlákna záměrně přidávána, je zakázáno. Termosky s komerčními názvy PRIMA, LOVELY, LUNCH s hrníčkem, COFFEE a termoska s pumpičkou, při jejichž výrobě byl přidáván do distančních tělísek termoizolační skleněné nádoby zakázaný minerál chryzotil, byly stěžovatelkou uváděny na trh a do oběhu, čímž došlo k ohrožení právem chráněného zájmu na zdraví člověka a životním prostředí. Součástí objektivní stránky projednávaného správního deliktu přitom není způsobení škodlivého následku na zdraví člověka či životním prostředí (srov. rozhodnutí rozšířeného senátu Nejvyššího správního soudu ze dne 17. 7. 2008, č. j. 1 As 15/2007 - 141). Nejvyšší správní soud proto uzavírá, že společensky nebezpečné je jakékoliv zvyšování množství azbestu na území České republiky, o čemž ostatně svědčí i všeobecně známá snaha o likvidaci azbestu vyskytujícího se z minulosti a jeho nahrazování jinými, neškodlivými, látkami.

Skutečnosti, ve kterých stěžovatelka spatřuje důvody, pro které by neměla být v projednávané věci naplněna materiální stránka deliktu, bylo proto namístě, jak plyne z výše uvedené judikatury, zohlednit při stanovení výše sankce.

## **REACH** – VZTAHUJE SE I NA SMĚSI

- **Látka** – chemický prvek a jeho sloučeniny v přírodním stavu nebo získané výrobním procesem, včetně všech přídatných látek nutných k uchování jeho stability a všech nečistot vznikajících v použitém procesu, avšak s vyloučením všech rozpouštědel, která lze oddělit bez ovlivnění stability látky nebo změny jejího složení;
- **Směs** - směs nebo roztok složený ze dvou nebo více látek;
- **Nebezpečná látka nebo směs** - látka nebo směs, která má jednu nebo více nebezpečných vlastností, pro které je zařazena do jedné nebo více skupin nebezpečnosti.
- **Předmět** – předmět, který během výroby získává určitý tvar, povrch nebo vzhled určující jeho funkci ve větší míře než je jeho chemické složení (počítač, tužka)

### Článek 7

#### Žádosti o registraci a oznamování látek obsažených v předmětech

1. Každý výrobce nebo dovozce předmětů podá agentuře žádost o registraci pro každou látku v nich obsaženou, jsou-li splněny obě tyto podmínky:
  - a) látka je v těchto předmětech přítomna v celkovém množství větším než 1 tona na výrobce nebo dovozce za rok;
  - b) počítá se s uvolňováním látky za běžných nebo důvodně předpokládaných podmínek použití.

## REACH – SKUPINY SUBJEKTŮ

- výrobce
- dovozce
- distributor
- následný uživatel – FO nebo PO usazená v eu, která používá látku samotnou nebo obsaženou
- v přípravku při své průmyslové nebo profesionální činnosti (nikoliv spotřebitel ani distributor) (REACH)
- „žadatelem o registraci“ je výrobce nebo dovozce látky anebo výrobce nebo dovozce předmětu, který podává žádost o registraci látky
- **na nepodnikatelské fyzické osobě se právní úprava nevztahuje!**

Článek 2

Použití

### Příklad

Zaměstnanci pře průběhu jejich na Má se v takových REACH čl. 2 odst.

1. Toto nařízení se nevztahuje na
  - a) radioaktivní látky spadající do oblasti působnosti směrnice Rady 96/29/Euratom ze dne 13. května 1996, kterou se stanoví základní bezpečnostní standardy na ochranu zdraví pracovníků a obyvatelstva před riziky vyplývajícími z ionizujícího záření ( <sup>1</sup> );
  - b) látky samotné nebo obsažené v ►M3 ↓ směsi ◀ nebo v předmětu, které podléhají celnímu dohledu, pokud neprocházejí žádnou úpravou ani zpracováním, a které jsou dočasně uskladněné nebo se nacházejí ve svobodném pásmu či svobodném skladu za účelem zpětného vývozu anebo v tranzitu;
  - c) neizolované meziprodukty;
  - d) přepravu nebezpečných látek samotných nebo obsažených v nebezpečných ►M3 ↓ směsích ◀ po železnici, silnici, vnitrozemských vodních cestách, po moři nebo letecky.

# **REACH** – NÁSTROJE PRÁVNÍ REGULACE

## 1. REGISTRACE

### Žádost o registraci

Před podáním žádosti o registraci musí žadatel shromáždit všechny dostupné relevantní informace o dané látce (údaje o jejím složení, fyzikálně-chemických vlastnostech, toxicitě, ekotoxicitě, expozici) a instrukce k řízení rizik

Žádost obsahuje:

- a) technickou dokumentaci (obsahující klasifikaci a označení látky)
- b) návrhy na testování (pouze v případě, že registrant zjistí, že nemá k dispozici některé údaje)
- c) registrační poplatek

☒ Rozhoduje ECHA možnost odvolání

☒ Možnost společného předkládání a sdílení informací o látkách, aby se snížily náklady a omezilo provádění zkoušek na obratlovcích



Úvod > Vyhledávací formulář > Seznam výsledků vyhledávání



### Seznam výsledků

Zvolená kritéria:

[Jména účastníků řízení = ECHA](#)

Seznam výsledků vyhledávání podle věcí

Seznam dokumentů

Výsledek vyhledávání: počet věcí = 104

1/104 C-79/24 P - Cruelty Free Europe v. ECHA

[Projed

#### Hlavní řízení

Cruelty Free Europe v. ECHA  
Věc C-79/24 P

Sbírka soudních rozhodnutí  
[Nedostupná informace](#)

(Kasační opravný prostředek: věc před Tribunálem T-656/20)

2/104 C-78/24 P - Cruelty Free Europe v. ECHA

[Projed

#### Hlavní řízení

Cruelty Free Europe v. ECHA  
Věc C-78/24 P

Sbírka soudních rozhodnutí  
[Nedostupná informace](#)

# **REACH** – NÁSTROJE PRÁVNÍ REGULACE

## **2. KLASIFIKACE CHEMICKÝCH LÁTEK A SMĚSÍ**

postup zjišťování:

- nebezpečných fyzikálně chemických vlastností,
- nebezpečných vlastností ovlivňujících zdraví
- nebezpečných vlastností ovlivňujících životní prostředí

následné zařazení takové látky nebo směsi do jednotlivých skupin a tříd nebezpečnosti :

Látky:

- a) výbušné b) oxidující c) extrémně hořlavé d) vysoce hořlavé e) hořlavé f) vysoce toxické
- g) toxické h) zdraví škodlivé i) žíravé j) dráždivé k) senzibilizující l) karcinogenní
- m) mutagenní n) toxické pro reprodukci o) nebezpečné pro životní prostředí apod.

# **REACH** – *NÁSTROJE PRÁVNÍ REGULACE*

## **Zprávy o chemické bezpečnosti**

- nástroj na prokázání, že chemická látka může být používána bezpečně
- indikuje bezpečné způsoby použití
- zpracovává se na základě posouzení chemické bezpečnosti látek

## **Bezpečnostní list**

- souhrn identifikačních údajů o výrobcí nebo dovozci (jméno, příjmení, obchodní firma, místo k podnikání u FO oprávněných k podnikání, název a sídlo u PO)
- souhrn údajů o nebezpečné látce nebo přípravku
- souhrn údajů potřebných pro ochranu zdraví a životního prostředí

# **REACH** – NÁSTROJE PRÁVNÍ REGULACE

## **POVOLOVÁNÍ LÁTEK (AUTORIZACE)**

- Mimořádně rizikové látky jsou zapsány do zvláštního seznamu (seznam kandidátů na povolení), ze kterého budou některé látky vybrány a zařazeny do seznamu látek, který tvoří přílohu XIV nařízení REACH. Látky zapsané na tomto seznamu lze uvádět na trh a používat jen na základě povolení Evropské komise.

## **OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A ZBOŽÍ (PŘÍLOHA XVII)**

- jestliže existuje riziko pro lidské zdraví anebo životní prostředí, vyplývající z výroby či používání látky
- Komise přijme restriktivní opatření na základě vyjádření ECHA a se souhlasem čl. států

Související: Např. EU Plastics Strategy a omezení zacílené na úmyslně přidávané mikroplasty do výrobků!

# Protecting environment and health: Commission adopts measures to restrict intentionally added microplastics

[page contents](#)

[Top](#)

[Quote\(s\)](#)

[Related topics](#)

[Print friendly pdf](#)

[Contacts for media](#)

Today, the Commission takes another **major step to protect the environment** by adopting measures that **restrict microplastics intentionally added to products** under the EU chemical legislation REACH. The new rules will **prevent** the release to the environment of about **half a million tonnes of microplastics**. They will prohibit the sale of microplastics as such, and of products to which microplastics have been added on purpose and that release those microplastics when used. When duly justified, derogations and transition periods for the affected parties to adjust to the new rules apply.

The adopted restriction uses a broad definition of microplastics – it **covers all synthetic polymer particles below five millimetres that are organic, insoluble and resist degradation**. The purpose is to reduce emissions of intentional microplastics from as many products as possible. Some examples of common products in the scope of the restriction are:

- The granular infill material used on artificial sport surfaces – the largest source of intentional microplastics in the environment;
- Cosmetics, where microplastics is used for multiple purposes, such as exfoliation (microbeads) or obtaining a specific texture, fragrance or colour;
- Detergents, fabric softeners, glitter, fertilisers, plant protection products,



When you purchase through links on our site, we may earn an affiliate commission. [Here's how it works.](#)

News > Road

## One year on from the PFC ban, the last of the Shakedown jackets are on sale

By Will Jones last updated November 27, 2023

This really is it folks, there will be no restock



(Image credit: Josh Ross)



## News

[Image gallery](#)[Video library](#)[Safer chemicals podcast](#)[Hot topics](#)[Corporate and visual Identity](#)[ECHA Articles](#)

## All news



## Next steps for PFAS restriction proposal

**The European Chemicals Agency (ECHA) outlines how its two scientific committees will progress in evaluating the proposal to restrict per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS) in Europe.**

**Helsinki, 13 March 2024** – Following the screening of a large number of comments received during the consultation, ECHA is clarifying the next steps for the [proposal to restrict PFAS](#) under REACH, the EU's chemicals regulation.

The Agency's scientific committees for Risk Assessment (RAC) and for Socio-Economic Analysis (SEAC) will evaluate the proposed restriction together with the comments from the consultation in batches, focusing on the different sectors that may be affected.

In tandem, the five national authorities who prepared the proposal, are updating their initial report to address the consultation comments. This updated report will be assessed by the committees and will serve as the foundation for their opinions.

The sectors and elements that will be discussed in the next three committee meetings are:

- March 2024 meetings:
  - Consumer mixtures, cosmetics and ski wax;
  - Hazards of PFAS (only by RAC); and
  - General approach (only by SEAC).
- June 2024 meetings:
  - Metal plating and manufacture of metal products; and
  - Additional discussion on hazards (only by RAC).
- September 2024 meetings:
  - Textiles, upholstery, leather, apparel, carpets (TULAC);
  - Food contact materials and packaging; and
  - Petroleum and mining.

More information about the committees' plans to evaluate the remaining sectors and about the next procedural steps will be announced as work advances. This information will be communicated in conjunction with the committee meetings.

**Perfluorované a polyfluorované sloučeniny (PFAS) jsou velkou skupinou široce používaných, průmyslově vyráběných chemických látek, které se hromadí v lidském těle a v životním prostředí. Přirozenými procesy jsou v přírodě takřka nerozložitelné, proto jsou nazývány věčnými chemikáliemi.**



## PFAS

● This article is more than 10 months old

# EU to drop ban of hazardous chemicals after industry pressure

Exclusive: Leaked document containing hazardous substances



📷 The German chemicals company is planning a new operation in part due to 'overregulation'. Photograph: Greg Gheesbregts/Reuters

Arthur Neslen

Tue 11 Jul 2023 07:00 CEST

Share

### Most viewed



No signal from helicopter that crashed killing Iran's president, Turkish minister says

## PFAS<sup>62</sup>

The Commission will:

- ban **all PFAS** as a group in **fire-fighting foams** as well as in **other uses**, allowing their use only where they are essential for society;
- address PFAS with a **group approach**, under relevant legislation on water, sustainable products, food, industrial emissions, and waste;
- address PFAS **concerns on a global scale** through the relevant international fora<sup>63</sup> and in bilateral policy dialogues with third countries;
- establish an EU-wide approach and provide financial support under research and innovation programmes to identify and develop **innovative methodologies for remediating PFAS contamination** in the environment and in products;
- provide research and innovation funding for safe **innovations to substitute PFAS** under Horizon Europe.

The **European Commission** is poised to break a promise to outlaw all but the

# POŽADAVKY NA BALENÍ A OZNAČOVÁNÍ

## REACH:

- Specifické požadavky na obaly, uzávěry, materiály
- Požadavky na údaje, které musí být uvedeny na obalu

## Povinnost výrobců, dovozců, následných uživatelů dle nařízení č. 1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)



European Commission - Press release



### Commission sets up rules to identify endocrine disruptors and long-lasting chemicals and to improve labelling

Brussels, 19 December 2022

Today, the Commission proposed a revised Regulation on classification, labelling and packaging of chemicals (CLP) and introduced new hazard classes for endocrine disruptors and other harmful chemical substances to better protect people and the environment from hazardous chemicals.

The revised Regulation clarifies rules on labelling and for chemicals sold online. This will hence facilitate business, including for SMEs, and the free movement of substances and mixtures at EU level.

The Commission adopted a Delegated Act to introduce new hazard classes under the CLP **for endocrine disruptors**, as well as for chemicals that do not break down in the environment and can accumulate in living organisms, or risk entering and spreading across the water cycle, including drinking water.

The new hazard classes are the result of extensive scientific discussions and will provide easier access to information to all users of such chemicals, notably consumers, workers and businesses. They could allow further action to address and mitigate the risks of substances and mixtures under other EU downstream legislation such as e.g. REACH, while taking account of socio-economic impacts.

In addition, the legislative proposal amending the CLP Regulation caters for:

- **Better and faster processes** for all actors to inform on hazards of chemicals placed in the EU market.
- **Improved communication of chemical hazards**, including online, through simpler and clarified labelling and advertising requirements. Among those, the proposal sets up a minimal font size for labels of chemicals.
- The right for the **Commission to develop classification proposals** on potentially hazardous substances, in addition to Member States and industry. This will speed up the pace at which hazardous substances are identified.
- **First ever specific rules for refillable chemical products**, so consumers buy and use chemical products, such as home care chemicals, sold in bulk in a safe way.

The CLP revision will increase protection of human health and the environment. While companies may need to invest to comply with the new rules, they would benefit from easier access to up-to-date information on chemicals hazards and from simplified labelling rules. SMEs in particular will benefit from the latter.

# **Sankční nástroje a vztahy odpovědnosti**

## **z.č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích**

- *opatření k nápravě (§ 33)*
- *rozhodnutí o pozastavení uvádění látky na trh do odstranění závad, stažení látky, směsi nebo předmětu z trhu (§ 33/1 písm.a,b,c)*
- *nařízení zneškodnění nebezpečné látky nebo přípravku (§ 33/1 písm. d)*
- *pokuty do výše 5 000 000 Kč*
- *při stanovení výše pokuty se přihlíží zejména k závažnosti porušení povinnosti, ke škodlivým následkům pro zdraví a životní prostředí a k okolnostem, za nichž byl správný delikt spáchán*
- *liberační důvody*

## **Trestní zákoník**

**§ 272, 273 - Obecné ohrožení**

**§ 281 - Nedovolená výroba a držení radioaktivní látky a vysoce nebezpečné látky (pouze látky v režimu z.č. 19/1997 Sb., o chemických zbraních!)**

**§ 293, 294 - Poškození a ohrožení životního prostředí**

# POUŽÍVÁNÍ, SKLADOVÁNÍ, PRODEJ

## Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví

Vztahuje se na: - fyzické osoby, - právnické osoby a fyzické osoby podnikající

- *Nakládáním s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky je jejich výroba, dovoz, distribuce, prodej, používání, skladování, balení, označování a vnitropodniková doprava.*
- *Povinnost Evidence*
- *Požadavky na odbornou způsobilost*
- *S vybranými NCHL smějí PO a podnikající FO nakládat jen tehdy, jestliže nakládání s nimi mají zabezpečeno fyzickou osobou odborně způsobilou*
- *POVINNOST řídit se výstražnými symboly a pokyny pro bezpečné zacházení,*
- *☒ zákaz předávat určité nebezpečné CHL a směsi FO a osobám s omezenou svéprávností a mladším 18 let*
- *☒ zákaz prodeje v automatech a do přinesených nádob,*
- *☒ písemná pravidla o bezpečnosti, ochraně zdraví a životního prostředí při práci s CHL,*
- *☒ požadavky na skladovací prostory,*
  
- *Sankce*

# KONTROLA NEBEZPEČÍ ZÁVAŽNÝCH HAVÁRIÍ

## Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií

Směrnice **SEVESO III** (2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek)

*Stanoví systém prevence závažných havárií pro objekty, v nichž je umístěna vybraná nebezpečná chemická látka*

*Cíl - snížit pravděpodobnost vzniku a omezit následky závažných havárií na životy a zdraví lidí a zvířat, životní prostředí a majetek v těchto objektech a v jejich okolí*

## Seveso disaster

Article Talk

From Wikipedia, the free encyclopedia

The **Seveso disaster** was an **industrial accident** that occurred around 12:37 pm on 10 July 1976, in a small **chemical manufacturing plant** approximately 20 kilometres (12 mi) north of **Milan** in the **Lombardy** region of **Italy**. It resulted in the highest known exposure to **2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin** (TCDD) in residential populations,<sup>[1]</sup> which gave rise to numerous scientific studies and standardized industrial **safety regulations**, including the **European Union's Seveso III Directive**. This accident was ranked eighth in a list of the worst man-made **environmental disasters** by *Time* magazine in 2010.<sup>[2]</sup>

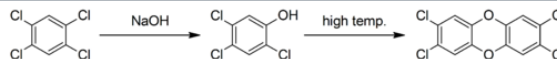
### Location of disaster [ edit ]

The Seveso disaster was named after **Seveso**, the community most affected, which had a population of 17,000 in 1976. Other affected neighbouring communities were **Meda** (19,000), **Desio** (33,000), **Cesano Maderno** (34,000) and to a lesser extent **Barlassina** (6,000) and **Bovisio-Masclago** (11,000).<sup>[3]</sup> The industrial plant, located in Meda, was owned by the company **Industrie Chimiche Meda Società Azionaria** (Meda Chemical Industries **S.A.**, or **ICMESA**), a subsidiary of **Givaudan**, which in turn was a subsidiary of **Hoffmann-La Roche** (Roche Group). The factory building had been built many years earlier and the local population did not perceive it as a potential source of danger. Moreover, although several exposures of populations to **dioxins** had occurred before, mostly in industrial accidents, they were of a more limited scale.



A Carabiniere in a biohazard suit installs signs warning of the presence of toxic chemicals.

### Chemical events [ edit ]



# KONTROLA NEBEZPEČÍ ZÁVAŽNÝCH HAVÁRIÍ

## Povinnosti

**STÁT:** ZOHLEDNIT NEBEZPEČÍ V ÚZEMNÍM PLÁNOVÁNÍ (ZEJM. VZDÁLENOSTI A TECHNICKÁ OPATŘENÍ, ZAHRNULJE I VLIV NA PŘÍRODNÍ OBLASTI)

**Provozovatel** - právnická nebo podnikající fyzická osoba, která užívá nebo bude užívat objekt, ve kterém je nebo bude nebezpečná látka umístěna v množství stejném nebo větším, než je množství uvedené v příloze č. 1 k tomuto zákonu v sloupci 2 tabulky I nebo II, nebo který byl zařazen do skupiny A nebo do skupiny B rozhodnutím krajského úřadu,

☒ zpracuje seznam všech NCHL umístěných v objektu a podle součtu jejich množství navrhne zařazení objektu do skupiny A nebo B

**Uživatel objektu** - právnická nebo podnikající fyzická osoba, která užívá nebo bude užívat objekt, ve kterém je nebo bude nebezpečná látka umístěna v množství menším, než je množství uvedené v příloze č. 1 k tomuto zákonu v sloupci 2 tabulky I nebo II, a který nebyl zařazen do skupiny A nebo do skupiny B rozhodnutím krajského úřadu,

☒ zpracuje seznam všech NCHL umístěných v objektu a je-li jejich množství menší než uvedené v příloze č. 1, zpracuje protokol o nezařazení

# **KONTROLA NEBEZPEČÍ ZÁVAŽNÝCH HAVÁRIÍ**

## **Mechanismus ochrany**

*1/ Klasifikace objektů do skupin (A nebo B)*

*2/ Povinnosti subjektů*

*3/ Plány fyzické ochrany*

*4/ Bezpečnostní programy (A) a zprávy (B)*

- provozovatel B zajistí posouzení bezpečnostní zprávy a na základě posouzení zpracuje zprávu o posouzení, jejíž návrh předloží ke schválení KÚ*
- povinnost dodržovat postupy dle BZ či BP*
- povinnost seznámit s BZ či BP zaměstnance*

## **Havarijní plán**

- vnitřní, vnější (pro objekty B spolu se zónou havarijního plánování)*



**DĚKUJI ZA POZORNOST!**

[vomacka@mail.muni.cz](mailto:vomacka@mail.muni.cz)

